

В. А. Бурлянд

ЧТО ЧИТАТЬ РАДИОЛЮБИТЕЛЮ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ЭНЕРГИЯ»

КРАТКИЙ СПИСОК КНИЖНЫХ МАГАЗИНОВ

Азербайджанская ССР

Баку, ул. Саратовца Ефимова, 30. Магазин научно-технической книги № 40.

Баку, ул. Кецховели, 161. Магазин «Книга — почтой».

Кировабад, ул. Сабира, 65. Книжный магазин № 46.

Армянская ССР

Ереван, ул. Абовяна, 17. Книжный магазин № 1.

Ереван, ул. Таманцева, 18. Книжный магазин № 27.

Белорусская ССР

Брест, ул. Орджоникидзе, 3. Книжный магазин № 12.

Витебск, пр. им. Ленина, 54. Книжный магазин № 1.

Гомель, ул. Советская, 3. Магазин научно-технической книги № 5.

Гродно, ул. Советская, 14. Книжный магазин № 1.

Минск, 5. Ленинский пр., 48. Магазин научно-технической книги.

Грузинская ССР

Тбилиси, пр. Руставели, 37. Магазин технической книги № 7.

Тбилиси, пр. Руставели, 28. Магазин «Книга — почтой» № 1.

Казахская ССР

Алма-Ата, ул. Чайковского, 120. Магазин «Техническая книга».

Джамбул, ул. Пушкина, 20. Центральный книжный магазин.

Караганда, Новый город, ул. Джамбула, 1. Магазин технической книги № 21.

Петропавловск, ул. Ленина, 22. Книжный магазин № 1.

Семипалатинск, ул. Ленина, 66. Книжный магазин № 1.

Усть-Каменогорск, ул. Кирова, 64. Книжный магазин № 2.

Целиноград, ул. Целиноградская, 65. Книжный магазин № 1.

Киргизская ССР

Фрунзе, ул. Советская, 206. Книжный магазин № 1.

Фрунзе, ул. Белинского, 49. Книжный магазин № 8.

Латвийская ССР

Рига, бульвар Падомью, 24. Центральный книжный магазин.

Рига, ул. Ленина, 38. Магазин технической книги.

Литовская ССР

Вильнюс, пр. Ленина, 29. Магазин научно-технической книги № 12.

Молдавская ССР

Кишинев, пр. Ленина, 148. Книжный магазин № 1.

Тирасполь, ул. 25 Октября, 76. Книжный магазин № 3.

РСФСР

Архангельск, ул. Павлина Виноградова, 13. Книжный магазин № 1.

Астрахань, ул. Кирова, 20. Книжный магазин № 1.

Барнаул, пр. Ленина, 28. Книжный магазин № 1.

Бийск, ул. Кирова, 8. Книжный магазин.

Благовещенск, ул. Ленина, 157. Книжный магазин № 1.

Боровичи, Торговый корпус, 5. Книжный магазин.

Брянск, ул. Ленина, 31. Дом книги.

Владивосток, Ленинская ул., 43. Книжный магазин № 1.

Волгоград, ул. Мира, 11. Книжный магазин № 1.

Волжск, ул. Фонтанная, 3. Книжный магазин.

Продолжение см. на 3-й стр. обложки.

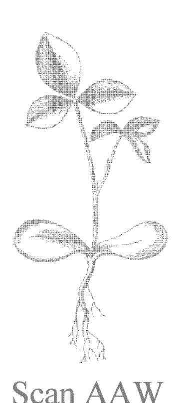
МАССОВАЯ РАДИОБИБЛИОТЕКА

СПРАВОЧНАЯ СЕРИЯ

Выпуск 516

В. А. БУРЛЯНД

ЧТО ЧИТАТЬ РАДИОЛЮБИТЕЛЮ





ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЭНЕРГИЯ»

МОСКВА 1964 ЛЕНИНГРАД

УДК 016 : 621.37/39

Б.90

Библиографический справочник радиотехнической литературы, рекомендуемой радиолюбителям различной подготовки.

Содержит также обзор плана массовой радиобиблиотеки на 1964—1965 гг. и советы о порядке приобретения литературы.

Рассчитан на широкие круги радиолюбителей.

СОДЕРЖАНИЕ

Бурлянд Владимир Александрович

Что читать радиолюбителю, М. — Л , Издательство «Энергия», 1964. 24 стр. (Массовая радиобиблиотека). Вып. 516.

Б.З. № 30 за 1964 г. № 40

Редактор *В. И. Шамшур* Техн редактор *В. И. Сологубов.*
Обложка художника *А. М. Кувшинникова.*

Сдано в набор 6/I 1964 г. Т-04207. Подписано к печати 1/VIII 1964 г.
Бумага 84×108[1]/32 Печ. л. 1,23 Уч.-изд. л. 2,1 Тираж 21 000 экз.
Цена 08 коп. Зак. 28

Типография изд-ва «Московский рабочий», Москва, Петровка, 17.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Радиоэлектроника и электронная техника становятся важнейшим орудием в построении материально-технической базы коммунистического общества, в создании техники настоящего и будущего.

О том внимании и поддержке, которую оказывают Коммунистическая партия и Советское правительство развитию радиоэлектроники, говорят темпы развития радиотехнической и электронной промышленности. За последние 10 лет они почти в 5 раз превысили темпы роста большинства других отраслей промышленности.

«Если за семилетие (с 1959 по 1965 год) объем валового выпуска всей промышленности увеличится в 2 раза, то электронная и радиоэлектронная отрасли промышленности за это время вырастут в 4 раза и к концу семилетки станут наиболее мощными отраслями народного хозяйства» *.

Заботы партии и правительства о прогрессе радиоэлектроники и электронной техники, огромные задачи, поставленные в Программе КПСС по применению кибернетики, электронных счетно-решающих и управляющих устройств, развитию телевизионной сети и завершению радиофикации, вызвали в свою очередь большую потребность в радиотехнической литературе и в особенности в научно-популярной, рассчитанной на радиолюбителей. Это вполне естественно, так как бурное развитие отечественной радиоэлектроники вызывает новый подъем радиолюбительского движения в стране.

Среди нескольких тысяч писем, получаемых ежегодно редакцией Массовой радиобиблиотеки, не менее половины содержат запросы о том, как приобрести те или иные книги, с чего начинать изучение радиотехники, что читать по тем или иным разделам радиоэлектроники.

Многолетняя переписка по этим вопросам с нашими читателями привела к выводу, что необходимо ежегодное небольшое справочно-библиографическое пособие, помогающее радиолюбителям выбрать нужные им книги.

Необязательно все книги приобретать. Со многими книгами можно познакомиться в библиотеках, некоторые — прочесть в читальне местного радиоклуба ДОСААФ или одолжить у товарищей. А тем радиолюбителям, которые хотят приобрести книги, нужно дать совет, откуда их выписать.

Эти соображения и привели нас к выпуску данной брошюры.

В заключение хочется предупредить читателей, пользующихся

* Журнал «Коммунист» № 1 за 1963 г. стр. 67.

библиотеками, что мы ориентируемся на книги, вышедшие за последние 2—3 года. Они распределяются в брошюре по годам, начиная с 1961 г. Иногда в справке о книге мы указываем два года. Это значит, что книга выпускалась заводами (в два или несколько приемов). В некоторых случаях нам пришлось поставить год выпуска 1964. Это для тех книг, которые вышли в первом полугодии текущего года. Приобретать же литературу радиолюбителям рекомендуем только ту, выпуск которой намечен на IV кв. 1964 г.

Дело в том, что выпуски Массовой радиобиблиотеки и литература для радиолюбителей, выпускаемая другими издательствами, расходятся очень быстро и поэтому книги прошлых лет приобрести почти невозможно. Обзор плана Массовой радиобиблиотеки на 1964—1965 гг. Вы найдете на 19-й странице этой брошюры.

Радиолюбителям, которые живут там, где нет книжного магазина, рекомендуем выписывать книги из книжных магазинов своего областного или республиканского центра.

Между тем многие радиолюбители из любых пунктов нашей страны обращаются только в Москву, загружая московские книжные магазины тысячами писем с заказами, которые эти магазины, в конечном счете, не в состоянии выполнить.

На 2—4-й страницах обложки нашей брошюры дается список ряда книжных магазинов по всем союзным республикам, откуда книги можно выписать наложенным платежом.

Можно также обратиться в «Книгу — почтой». Заказ следует адресовать так: название республиканского или областного центра. Книготорг, отделению «Книга — почтой».

Книги в адрес «Полевая почта» и «До востребования» высылаются только по получении их стоимости и стоимости пересылки.

Издательство и редакция книжной торговлей и высылкой книг не занимаются.

Автор и редакция с признательностью примут отзывы, пожелания и замечания по этой брошюре, которые просим присылать по адресу: Москва, Ж-114, Шлюзовая наб., 10, издательство «Энергия», Редакции Массовой радиобиблиотеки.

ЧТО ЧИТАТЬ НАЧИНАЮЩИМ РАДИОЛЮБИТЕЛЯМ

Мастерство радиолюбителя — результат упорного, кропотливого труда и глубоких знаний. Для того чтобы работать творчески, создавать новые схемы и конструкции, нужно знать основные физические процессы в колебательном контуре, усилителе и генераторе, понимать, какую роль в работе радиоустройств играют отдельные элементы и узлы схемы.

Поэтому мы рекомендуем в разделе книг для начинающих радиолюбителей прежде всего такие, которые дадут необходимый минимум теоретических знаний в области радиотехники или сочетают советы по практическим работам с популярным рассказом об основах радиотехники.

Предполагается, что начинающий радиолюбитель имеет образование не ниже 7 классов.

Ю. В. Костыков, Л. Н. Ермолаев. **Первая книга радиолюбителя,** изд. 2-е, Воениздат, 288 стр., 1961.

В начале книги даны основы радиотехники. Далее имеются следующие главы: антенна и заземление, радиосхемы и детекторные радиоприемники, электронные лампы, полупроводниковые приборы, детали, питание радиоаппаратуры, усилители низкой частоты, простейшие радиоприемники, в мастерской радиолюбителя.

Справочник начинающего радиолюбителя, под общей редакцией Р. М. Малинина. МРБ *, 624 стр., 1961. В 1-м полугодии 1965 г. выйдет новое издание.

Справочник содержит основные теоретические и практические сведения из радиотехники, необходимые радиолюбителю в его конструкторской работе. Значительное место в книге отведено практическим схемам радиоприемников и усилителей, советам по налаживанию радиоаппаратуры, а также любительской телефонной связи на УКВ.

Ч. Климчевский, **Азбука радиолюбителя,** перевод с польского, Связьиздат, 356 стр., 1962.

Предназначенная для юных радиолюбителей и снабженная многочисленными рисунками, книга помогает сделать первые шаги в изучении радиотехники. В ней имеются четыре раздела: «Электротехника», «Радиотехника», «Практические сведения» и «Монтируем сами». Последний раздел заново написан Л. В. Кубаркиным применительно к радиоприемникам и радиодеталям, выпускаемым советской промышленностью.

* МРБ — сокращенно Массовая радиобиблиотека.

Р. А. Сворень, **Шаг за шагом** (от детекторного приемника до супергетеродина), Детгиз, 356 сгр., 1962.

В основу книги легла серия статей «Шаг за шагом», печатавшаяся в 1959 г. в журнале «Радио».

Книга заметно отличается от этой серии статей. В ней переработаны многие основные разделы, написаны две новые главы.

А. Г. Соболевский, **Рассказ о радиоприемнике,** МРБ, 96 стр., 1962.

В популярной и занимательной форме рассказывается о принципах работы радиоприемника. Книга хорошо иллюстрирована.

А. А. Соколов, **Основы электроники,** Профтехиздат, 166 стр., 1962.

Учебное пособие для учащихся профессионально-технических училищ, в котором изложены физические основы электроники и дано описание электронных, ионных, полупроводниковых и фотоэлектронных приборов, приведены их характеристики и разъяснен физический смысл происходящих в них процессов.

«Хрестоматия радиолюбителя», изд. 3-е, МРБ, 292 стр. большого формата, 1962—1963. Во 2-м полугодии 1965 г. выйдет 4-е издание.

Хрестоматия содержит выборки из журнальных статей, книг и брошюр по радиоэлектронике, в которых наиболее доходчиво и популярно излагаются сведения, необходимые для людей, желающих познакомиться с основами радиотехники.

Приведены описания радиолюбительских приемников, УКВ радиостанций и самодельных радиодеталей. Даны статьи по методике конструирования, налаживания радиоприемников, обнаружения и устранения в них неисправностей.

Е. Д. Айсберг, **Радио?.. Это очень просто!,** перевод с французского под общей редакцией А. Я. Брейтбарта, МРБ, 156 стр. большого формата, 1963.

Во всей мировой научно-популярной радиотехнической литературе нет сейчас более известного издания, чем эта книга. Она выдержала 26 изданий во Франции и переведена в 14 различных странах.

Эта книга занимательна и серьезна, популярна и научна, доходчива и остроумна, но в то же время в ней нет вульгаризации.

Эта книга предназначается для всех радиолюбительских возрастов и для самых широких кругов читателей. В Массовой радиобиблиотеке вышли еще две книги инж. Е. Д. Айсберга, написанные и иллюстрированные в той же манере, что и первая. О них говорится ниже.

Е. Д. Айсберг, **Телевидение?.. Это очень просто!,** перевод с французского под общей редакцией А. Я. Брейтбарта, МРБ, 136 стр. большого формата, 1963.

Аннотацию на книгу см. в разделе «Телевидение».

Е. Д. Айсберг, **Транзисторы?.. Это очень просто!,** перевод с французского под общей редакцией А. Я. Брейтбарта, МРБ, 135 стр. большого формата, 1964.

В форме беседы между преподавателем радиоэлектроники и его любознательным другом, работающим на заводе радиоприемников, излагаются физические принципы работы полупроводниковых приборов и главным образом транзисторов.

Книга рассчитана на радиолюбителей, уже имеющих представление об электронных лампах и основах радиотехники

Е. Н. Нориен, **Познакомьтесь со своим радиоприемником,** перевод с чешского, МРБ, 80 стр., 1963.

Книга предназначена для каждого, кто хочет узнать принципы радиоприема и научиться лучше использовать свой радиоприемник. Читатель познакомится с работой радиоприемника, с его обслуживанием, установкой антенны и заземления. Он найдет в книге указания по выбору приемника перед покупкой, как ограничить помехи и улучшить звучание приемника.

В конце книги даны краткие описания отечественных радиоприемников.

Б. П. Рябикин, **Рассказы об электричестве,** изд. 2-е, переработанное и дополненное, Госэнергоиздат, 160 стр., 1963.

Это книга без формул и схем. В ней просто и живо рассказывается о том, что такое электричество, как получают электроэнергию, как и где ее используют.

В книге говорится о применении электричества в недалеком будущем, о перспективах передачи электроэнергии без проводов, о лазерах и мазерах, о приливных ГЭС и новых источниках электрического тока.

А. Г. Соболевский, **Магнитный усилитель — что это такое?,** МРБ, 48 стр., 1963.

Популярный рассказ об одном из устройств современной автоматики — магнитном усилителе, о том, как он работает, его конструкции и налаживании. Дается описание конкретных конструкций для самостоятельного изготовления. Иллюстрации художника Д. П. Мощевитина

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВЛЕННЫХ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ

Эти книги предназначены, конечно, не только для подготовленных радиолюбителей. Дело в том, что эта серия брошюр Массовой радиобиблиотеки, созданная при непосредственном участии акад. А. И. Берга, призвана дать научную информацию по новым, актуальным вопросам радиоэлектроники.

Книги, вошедшие в данную серию, адресованы наряду с подготовленными радиолюбителями студентам, радиоспециалистам, желающим познакомиться с новыми вопросами, и, наконец, инженерам-соседям. Речь идет об инженерах, в цехи и лаборатории которых пришла или стучится радиоэлектроника. А в основном эти книги адресованы квалифицированным радиолюбителям, людям различных профессий, призванным продвигать радиоэлектронику во все отрасли народного хозяйства.

Издательство в этом разделе не указывается, так как все книги вышли в Массовой радиобиблиотеке.

А. Я. Глиберман и А. К. Зайцева, **Кремниевые солнечные батареи,** 72 стр., 1961.

В недалеком будущем энергетика в солнечных районах Земли в значительной мере сможет развиваться за счет прямого преобразования солнечной энергии в другие виды энергии. Повышение интереса к этой проблеме вызвано работами по солнечным фотоэлементам. Особенно интересны кремниевые фотопреобразователи

солнечной энергии в электрическую, изложению принципов работы которых и посвящена данная брошюра.

Г. М. Веденеев и В. Е. Вершин, **Кремниевые стабилитроны,** 96 стр., 1961.

Изложены основные сведения о новом полупроводниковом диоде — кремниевом стабилитроне. Книга привлекает внимание читателей к новому, очень перспективному полупроводниковому прибору и показывает широкие возможности, которые открывает применение кремниевых стабилитронов.

А. П. Ложников и Е. К. Сонин, **Каскодные усилители,** 72 стр., 1961. В конце 1964 г. выйдет новое издание.

В отличие от обычного усилительного каскада каскодный усилитель представляет собой усилительную схему, в которой две непосредственно соединенные лампы включены так, что через них протекает одна и та же переменная составляющая анодных токов. В такой схеме одна из ламп представляет собой усилитель и одновременно динамическое нагрузочное сопротивление для другой лампы. Это позволяет получить новые свойства усилителя: высокое входное сопротивление, высокое устойчивое усиление при малой величине собственных шумов и др.

В книге изложены основные сведения об усилителях этого типа и их особенностях. Примеры практических схем показывают пути реализации особых свойств, присущих каскодным усилителям.

Ю. В. Шашин. **Электроника в фотографии,** 80 стр., 1961.

Книга знакомит читателей с разносторонними возможностями применения электронных приборов в фотографии и задачами, возникающими при их конструировании. Рассмотрены схемы и принципы действия электронных фотовспышек и их синхронизирующих устройств, приборов для автоматизации процессов фотопечати и обработки фотоматериалов.

Л. П. Крайзмер, **Новые элементы электронных цифровых машин,** 96 стр., 1961.

Краткий обзор современного состояния цифровой вычислительной техники. Рассматриваются пути ее дальнейшего развития. Описываются простейшие конструкции новых элементов цифровых вычислительных машин. Основное внимание уделено описанию новых полупроводниковых ферромагнитных и сверхпроводящих элементов, а также элементов, основанных на явлении параметрического возбуждения.

Ф. И. Барсуков, **Радиотелемеханика,** 88 стр., 1962.

Книга посвящена одной из важнейших отраслей радиоэлектроники, занимающейся вопросами контроля и управления на расстоянии различными процессами и объектами с помощью радиосредств. Основное внимание уделяется системам командного телеуправления различными объектами и процессами. Рассматриваются принципы построения многоканальных радиолиний.

Л. Б. Каминир, **Радиоэлектроника в биологии,** 56 стр., 1962.

Еще сравнительно недавно название этой брошюры могло вызвать удивление. Однако сегодня процесс проникновения радиоэлектроники во все области нашей жизни, науки и производства уже никого не удивляет.

Широким фронтом радиоэлектроника занимает свои позиции и в биологии. В брошюре рассказывается о связи между электрическими и жизненными явлениями в организмах человека и живот-

ного. Рассматриваются принципы построения приборов, служащих для электрического раздражения живых тканей, и применение радиоэлектроники в проведении биологического анализа.

С. В. Перцов, **Параметрические усилители,** 56 стр., 1962.

Изложены физические основы работы параметрических усилителей. Приводятся сведения об основных характеристиках параметрических усилителей и возможности использования их в приемных устройствах.

В. Н. Шадрин, **Магнитофон управляет станком,** 48 стр., 1962.

Описывается устройство программного управления фрезерным станком, построенное на базе серийного магнитофона МЭЗ-15. Приводятся также сведения по следящему приводу и оснастке станка.

Н. М. Изюмов, **Радиорелейная связь,** изд. 2-е, полностью переработанное, 96 стр., 1962.

В книге излагаются области применения радиорелейной связи, состав аппаратуры и принципы работы радиорелейных станций. Описаны возможности осуществления радиорелейной связи с большими интервалами между станциями.

К. С. Ржевкин, **Туннельный диод,** 24 стр., 1962.

Брошюра посвящена одной из последних разработок в области полупроводниковых приборов, привлекшей к себе всеобщее внимание. Туннельный диод способен усиливать, генерировать и преобразовывать электромагнитные колебания до частот, соответствующих миллиметровому диапазону волн. Усилители на туннельных диодах обладают очень высоким коэффициентом усиления и сравнительно низким уровнем шумов.

Туннельные диоды имеют очень малые размеры и потребляют энергию от источников питания, в несколько раз меньшую, чем самые экономичные полупроводниковые приборы. Описаны принципы действия, параметры, характеристики, технология изготовления туннельных диодов и построение типовых схем на них.

Л. П. Крайзмер, **Бионика,** 72 стр., 1962.

Бионикой называют научное направление, занимающееся изучением биологических процессов и методов с целью применения полученных знаний для усовершенствования старых и создания новых машин и систем.

Книга посвящена изложению основных вопросов бионики.

Основное внимание обращено на подход к бионике с кибернетических позиций, т. е. на вопросы, связанные с процессами восприятия, хранения, передачи и переработки информации в живых организмах и возможности использования этих знаний при разработке технических кибернетических систем.

С. Х. Азарх и Е. А. Фрид, **Микроминиатюризация радиоэлектронной аппаратуры,** 80 стр., 1963.

Книга посвящена важнейшей проблеме, которая не только несет революцию в технологию производства радиоэлектронной аппаратуры, но и во многом изменяет наши представления об этой аппаратуре.

Книга знакомит с основными направлениями и методами микроминиатюризации.

А. П. Ложников и А. М. Харченко, **Импульсные устройства на трохотронах,** 96 стр., 1963.

В книге описан новый вид электронных приборов — трохотроны. Рассматривается принцип действия, конструктивные особенности и параметры. Описываются разнообразные пересчетные устройства, коммутаторы, делители частоты и др.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ-КОНСТРУКТОРОВ

Ввиду того что радиолюбители занимаются конструированием самой разнообразной аппаратуры, эта глава разделяется подзаголовками на основные области радиолюбительского творчества, начиная с приемной аппаратуры и кончая измерениями и измерительными приборами. Так как названия многих книг и брошюр не требуют пояснений, аннотации в ряде случаев опускались.

Радиоприемники, усилители, детали, источники питания и их конструирование

М. М. Румянцев, **Любительский карманный приемник «Малыш»**, МРБ, 32 стр., 1961.

О. С. Крашенинников. **Как находить неисправности в приемнике.** Изд-во ДОСААФ, 40 стр., 1961.

В. Ю. Рогинский. **Выпрямители.** МРБ, 112 стр., 1961.

С. М. Флейшер. **Новое в ламповых радиовещательных приемниках**, МРБ, 168 стр., 1961.

Обзор новинок в схемах и конструкциях современных ламповых радиоприемников. Большое внимание уделено вопросам стереофонии и конструирования низкочастотного тракта, схемам УКВ блоков, усилителей ПЧ, подавления шумов и автоматической подстройки частоты.

Э. П. Борноволоков и др., **Переговорные устройства**, МРБ, 40 стр., 1962.

В брошюре рассмотрены принципы построения громкоговорящих переговорных устройств, предназначенных для диспетчерской связи на заводе, стройке, в учреждении и т. п. Помещены описания самодельных переговорных устройств.

Г. А. Матвеев и В. И. Хомич, **Катушки с ферритовыми сердечниками**, МРБ, 40 стр., 1962.

М. М. Румянцев, **Сельские транзисторные приемники**, МРБ, 24 стр., 1962.

В. М. Большов, **Налаживание радиоприемника**, МРБ, 64 стр., 1963.

Г. М. Веденеев и В. Е. Вершин, **Приемник с электронной настройкой**, МРБ, 16 стр., 1963.

Описан самодельный транзисторный приемник, настройка в котором осуществляется при помощи кремниевого стабилитрона. Питается приемник от одного гальванического элемента через транзисторный преобразователь.

Е. Б. Гумеля, **Выбор схем транзисторных приемников**, МРБ, 64 стр., 1963.

К. А. Локшин, **Транзисторный приемник с УКВ диапазоном** («Минск-62»), МРБ, 32 стр., 1963.

С. М. Флейшер, **Автоматическая настройка радиоприемника**, МРБ, 16 стр., 1963.

Телевидение

С. Е. Загик и Л. М. Капчинский, **Приемные телевизионные антенны**, изд. 3-е, МРБ, 128 стр., 1960—1962.

С. А. Ельяшкевич, **Устранение неисправностей в телевизоре**, изд. 3-е, переработанное и дополненное, МРБ, 208 стр., 1960—1963.

В. Костиков, **Конструирование любительских телевизоров**, Изд-во ДОСААФ, 174 стр., 1961.

В книге обобщен накопленный радиолюбителями опыт по конструированию любительских телевизоров.

В. Ф. Самойлов, **Синхронизация генераторов телевизионной развертки**, МРБ, 96 стр., 1961.

В. А. Абрамович, **Как находить и устранять неисправности в телевизорах**, Изд-во ДОСААФ, 144 стр., 1962.

К. А. Алексеев, **Настройка и регулировка телевизоров**, Гостехиздат УССР, 158 стр., 1962.

В книге приведены краткие технические характеристики основных телевизионных приемников, выпускаемых нашей промышленностью, правила их эксплуатации, настройки и регулировки.

В. Ф. Самойлов. **Большой телевизионный экран**, МРБ, 64 стр , 1962.

Излагаются основы теории работы телевизионных проекционных систем, предназначенных для создания большого экрана. В заключение рассмотрено несколько примеров проекционных телевизоров.

Е. Д. Айсберг, **Телевидение?... Это очень просто!**, перевод с французского под редакцией А. Я. Брейтбарта, МРБ, 136 стр. большого формата, 1963.

«Эта книга — пишет ее автор — не предназначена для конструкторов телевизионной аппаратуры. Ее цель — ознакомление с принципами работы.

На основании длительного педагогического опыта я могу судить, что обучению способствует улыбка. Любознайкин и Незнайкин в своих беседах будут часто отклоняться от строгого стиля. Остроумные рисунки на полях, помогая усвоению текста, внесут веселую нотку в беседы наших молодых друзей. Внимательно следуя за ними, читатель поймет тайны телевидения и обогатит свои познания».

С. А. Ельяшкевич, **Проверка ламп в телевизорах**, МРБ, изд. 3-е, переработанное и дополненное, 96 стр., 1963—1964.

Заменить неисправную лампу легко, но для этого нужно знать, как найти ее в телевизоре.

О том, какие лампы в телевизоре надо проверить при различных нарушениях его работы, чтобы отыскать неисправную лампу, и рассказывается в данной брошюре.

П. В. Коробейников, **Как построить телевизор**, МРБ, 64 стр., 1963.

Описание схемы и конструкции телевизионного приемника, доступного для изготовления в любительских условиях.

Л. М. Кузинец, **Устранение неисправностей в телевизорах**, МРБ, 64 стр., 1963—1964.

Излагаются способы определения и устранения простейших неисправностей в наиболее массовых телевизорах.

Е. В. Метузалем и Е. А. Рыманов, **Телевизоры «Заря», «Заря-2», «Спутник», «Волхов»**, МРБ, 88 стр., 1963.

Е. В. Метузалем и Е. А. Рыманов, **Телевизоры «Рубин», «Рубин 102», «Радий»**, МРБ, 120 стр., 1963.

В. Ф. Самойлов, **Качественные показатели телевизионного изображения**, МРБ, 56 стр., 1963.

Г. П. Соколов и Д. Д. Судравский, **Цветной любительский телевизор «Цвет-2»**, МРБ, 40 стр. большого формата, 1963.

С. К. Сотников, **Переделка телевизоров устаревших моделей**, МРБ, 46 стр., 1963.

Приводятся схемы включения многоканальных переключателей телевизионных каналов ПТП и ПТК в одноканальные и трехканальные телевизоры и способ увеличения площади экрана путем замены кинескопов.

С. А. Ельяшкевич, **Справочник по телевизионным приемникам**, изд. 3-е, обновленное, изд-во «Энергия», 272 стр., 1964.

Рассмотрению схем предшествует глава, в которой указываются особенности телевизоров последних выпусков. Наряду со справочными таблицами приводятся способы расчета отдельных узлов схем. Справочник рассчитан на квалифицированных радиолюбителей и техников телевизионных предприятий.

Звукозапись и электроакустика

Е. К. Сонин, **Портативный магнитофон на транзисторах**, МРБ, 32 стр., 1961.

Д. И. Гаклин, Л. М. Кононович, В. Г. Корольков, **Стереофоническое радиовещание и звукозапись**, МРБ, 128 стр., 1962.

Объясняются принципы осуществления стереофонических радиопередач и стереофонической звукозаписи на магнитную ленту. Описаны используемая при этом аппаратура и приставка к приемнику для приема стереофонических радиопередач.

М. М. Эфрусси, **Акустическое оформление громкоговорителей**, МРБ, 48 стр., 1962.

Даны основные сведения по расчету и изготовлению акустического экрана, ящика и рупора. Описано акустическое оформление при стереофоническом звуковоспроизведении.

Г. Якубашк, **Практика магнитной звукозаписи**, МРБ, сокращенный перевод с немецкого, 32 стр., 1962.

Советы по методике записи.

Е. Г. Борисов и Д. В. Самодуров, **Аппаратура для озвучивания любительских фильмов**, МРБ, 24 стр., 1963.

Рассматриваются вопросы техники озвучивания кинофильмов в любительских условиях. Приводятся схемы и описания конструкций простого электронного синхронизатора и магнитофона для самостоятельного изготовления.

Р. Бессон, **Все о стереофонии**, перевод с французского, МРБ, 128 стр., 1963.

Изложить принципы, проанализировать различную аппаратуру и используемые схемы, одним словом ознакомить читателя с теорией и практикой стереофонии — вот цель настоящей работы.

Ю. А. Василевский, **Практика магнитной записи**, МРБ, 24 стр., 1963.

Даются практические советы по записи речи, музыкальных инструментов, эксплуатации аппаратуры и монтажу записей.

А. М. Курбатов и Е. Б. Яновский, **Справочник по магнитофонам,** МРБ, 64 стр. большого формата, 1963.

Приводятся данные 15 типов магнитофонов широкого применения. Даются описания конструкций, принципиальные и кинематические схемы, рекомендации по эксплуатации, ремонту и регулировке.

Короткие и ультракороткие волны

В. А. Ломанович, **Радиостанция сельского коротковолновика,** Изд-во ДОСААФ, 68 стр., 1961.

С. М. Алексеев, **Школьная радиостанция** (Библиотека юного конструктора), Изд-во ДОСААФ, 64 стр., 1962.

Описаны конструкция школьной радиостанции (приемник, передатчик, антенны), а также работа оператора на радиостанции.

В. П. Шейко, **Антенны любительских станций,** Изд-во ДОСААФ, 126 стр., 1962.

Измерения и измерительные приборы

Е. К. Сонин, **Любительские измерительные приборы на транзисторах,** МРБ, 40 стр., 1961.

Ю И. Грибанов, **Измерение напряжений в высокоомных цепях,** МРБ, 72 стр., 1962.

Рассматриваются вопросы измерения напряжений с малым потреблением мощности в измерительной цепи. Приводятся практические схемы вольтметров и приставок к осциллографу с очень высоким сопротивлением и широким динамическим диапазоном.

В. К. Сонин и Е. К. Сонин. **Приборы для визуальной настройки радиолюбительской аппаратуры,** МРБ, 72 стр., 1963.

В описываемый комплект приборов входят осциллограф, двухканальный коммутатор, генератор качающейся частоты, приставка для наблюдения характеристик полупроводниковых диодов и транзисторов, генератор высокой частоты, генератор низкой частоты. Все приборы выполнены на транзисторах с применением печатного монтажа, техника которого хорошо освоена радиолюбителями.

М. М. Румянцев, **Любительский сигнал-генератор,** МРБ, 24 стр., 1963.

УЧЕБНИКИ И СПРАВОЧНИКИ, КОНСУЛЬТАЦИЯ

И. П. Жеребцов, **Радиотехника,** изд. 5-е, переработанное и дополненное, Связьиздат, 656 стр., 1963.

Книга представляет собой научно-популярное изложение основ радиотехники, рассчитанное на читателя, знающего элементарную электротехнику, и может служить пособием для изучения радиотехники путем самообразования, а также в различных учебных заведениях и радиокружках.

И. П. Жеребцов, **Основы электроники,** Учебная серия, МРБ, 608 стр., 1960.

Учебник для самообразования по изучению физических основ работы современных электронных, ионных и полупроводниковых приборов. Готовится новое издание на 1964 год.

Г. С. Цыкин, **Усилители электрических сигналов,** Учебная серия, МРБ, 424 стр., 1962.

Книга знакомит с современными схемами усилителя электрических сигналов; рассматриваются наиболее употребительные схемы усилительных каскадов и усилительных устройств. Приводится большое количество практических примеров расчета.

Цель книги — ознакомить читателя с современным состоянием усилительной техники и привить практические навыки по расчету, проверке и наладке усилителей.

И. В. Андреев и др., **Радиотовары,** Справочник, Госторгиздат, 212 стр., 1962.

Справочник знакомит читателей с ассортиментом радиотоваров, радиодеталями, электровакуумными и полупроводниковыми приборами, телевизорами, магнитофонами, электропроигрывателями и радиограммофонами. Схемы не даются.

А. М. Бройде и Ф. И. Тарасов, **Справочник по электровакуумным и полупроводниковым приборам,** МРБ, 256 стр., 1962.

Справочник содержит краткие сведения об отечественных и некоторых современных зарубежных типах приемно-усилительных радиоламп, кенотронах, генераторных лампах малой и средней мощности, кинескопах, осциллографических трубках, стабилизаторах напряжения и тока, полупроводниковых диодах и транзисторах.

Радиолюбительские конструкции (указатель описаний), изд. 3-е, полностью переработанное. Составители В. А. Бурлянд и В. В. Енютин, МРБ, 216 стр., 1963.

Для того чтобы конструировать, экспериментировать и работать в любой отрасли радиолюбительского творчества, нужно знать, что было сделано в этой области и где найти материалы об этих работах. Справочник представляет собой подробный каталог радиолюбительских конструкций, описанных в журналах или книгах в течение 1957—1961 гг., с подробным указанием библиографических источников. Он содержит аннотации о тысяче радиолюбительских конструкций. Справочник иллюстрируют 130 различных схем.

Справочная серия МРБ содержит небольшие справочные брошюры по радиоаппаратуре, электронным лампам, полупроводниковым приборам и радиодеталям объемом 1—2 печ. л. и стоимостью от 4 до 8 коп.

Вышли следующие брошюры:

В. К. Лабутин. **Транзисторы,** 32 стр., 1962.

Содержит справочные данные по транзисторам отечественного производства. Даны краткие пояснения к приводимым в таблицах параметрам и правила эксплуатации транзисторов.

Ф. И. Тарасов. **Частотопреобразовательные лампы,** 32 стр., 1962; **Выходные лампы,** 32 стр., 1963; **Кинескопы,** 16 стр., 1964 и **Кенотроны,** 16 стр., 1964.

В них содержатся параметры, режимы, характеристики и типовые схемы соответствующих каскадов с этими лампами.

Р. М. Малинин, **Выходные трансформаторы,** 32 стр., 1963; **Трансформаторы и автотрансформаторы питания,** 32 стр., 1963 и **Полупроводниковые выпрямители,** 32 стр., 1963.

В первых двух брошюрах содержатся справочные сведения по расчету и конструированию трансформаторов и автотрансформаторов, а также таблицы с данными выходных трансформаторов, трансформаторов питания и автотрансформаторов заводского изготовления. Третья брошюра содержит применяемые в радиолюбительской практике схемы выпрямителей с германиевыми и кремниевыми диода-

ми, а также с селеновыми столбиками. Приведены параметры этих вентилей, даны советы по выбору элементов для полупроводниковых приборов.

А. Г. Соболевский, **Цоколевки радиоламп,** 16 стр., 1963.

Показаны внешний вид, основные размеры и цоколевки радиоламп.

М. Д. Ганзбург, **Радиовещательные приемники,** 24 стр., 1963.

Содержит справочные сведения об отечественных батарейных и сетевых радиовещательных приемниках выпуска 1958—1961 гг.

И. Х. Геллер, **Селеновые вентили,** 32 стр., 1964.

Содержит справочные сведения (параметры, режимы) о выпускаемых в настоящее время отечественных селеновых вентилях.

В. К. Лабутин, **Полупроводниковые диоды,** 24 стр., 1964.

Справочные сведения (параметры, характеристики, режимы) о выпускаемых к моменту издания брошюры отечественных диодах.

А. Г. Соболевский, **Тестеры и авометры,** 32 стр., 1963.

Справочные сведения о наиболее распространенных приборах промышленного изготовления для измерения напряжения тока и сопротивления, а также о приборах для проверки радиоламп.

А. Г. Дольник, **Микрофоны,** 16 стр., 1964.

Краткий обзор принципов работы микрофонов. Данные типовых микрофонов широкого применения. Правила эксплуатации и схемы для любительского применения.

А. Г. Соболевский. **Материалы в радиоэлектронике,** 32 стр., 1963.

Даются сведения об основных изоляционных материалах, применяемых в радиолюбительской практике. Описаны электронные и механические свойства этих материалов и области их применения в радиотехнике.

Серия «В помощь радиолюбителю», Изд-во ДОСААФ. Сборники консультаций, посвященные различным вопросам радиолюбительского творчества. В них приводятся описания различных любительских конструкций, а также справочные и расчетные данные.

Выпуск 12, 54 стр., 1962.

Содержание: М. Балашов и И. Меробьян, Радиоприемник второго класса из заводских деталей; Н. Лобоцевич и Н. Слезкина, Приемник прямого усиления; С. Матлин, Испытатели транзисторов; А. Дольник, Групповые излучатели для звуковоспроизведения; А Зеличенко, Самодельный громкоговоритель на базе капсюля ДЭМШ-1.

Выпуск 13, 60 стр., 1962.

Содержание: А. Базилев и И. Игнатьев, Простой приемник для соревнований «Охота на лис»; Э. Борноволоков, Электронные приборы для фотографии (14 различных приборов).

Выпуск 14, 68 стр., 1963.

Содержание: А. Перелыгин, Карманные радиоприемники «ЦС-2» и «ЦС-3»; М. Балашов, Звуковой генератор на транзисторах; Б. Вишневецкий, Прибор для измерения параметров полупроводниковых приборов; О. Финевский, Универсальный вольтметр; А. Базилев, Устранение простейших неисправностей в радиоприемниках; Л. Маркосов. Конденсатор переменной емкости карманного приемника «Приморец».

Выпуск 15, 86 стр., 1963.

Содержание. М. Балашов, Карманный передатчик с автомодуляцией; В. Жаренов и С. Фадеев, Простой ультразвуковой генератор; В. Белый и М. Трейгер, Прибор для проверки тросов; Н. Михеев, Электронная импульсная установка для намагничивания и размагничивания постоянных магнитов; В. Морозов. Прибор для измерения низкочастотных параметров транзисторов; Ю. Федосов, Фотоэлектрический датчик на транзисторах; В. Рощин и Ф. Лайне, Фотоэлектронные реле для управления освещением; К. Шрамков; Тензометрический усилитель; В. Лапий, Приборы для измерения уровня; Г. Бондарев, Программное управляющее устройство на транзисторах; Ю. Видманов и В. Михелькевич, Двухканальные и четырехканальные коммутаторы на транзисторах; А. Иванов, Универсальный измерительный прибор

Выпуск 16, 64 стр. 1963.

Содержание: А. Алексеева, Батарейный супергетеродин; Б. Авдеев, Контрольный приемник для соревнований «Охота на лис»; В. Ломанович, Транзисторная радиостанция; М. Фролов, Сигнал-генераторы на полупроводниках; Б. Демин, Блок управления комбинированной радиоустановкой; М. Балашов, Кварцевый калибратор.

Выпуск 17, 64 стр., 1964.

Содержание: В Устьянцев, Электрическая часть магнитофона с блоком реверберации; Я. Розенфельд, Универсальный измерительный прибор; О. Финевский, Полуавтоматический фототаймер; А. Терещенко, И. Терещенко, Прибор для обнаружения короткозамкнутых витков в катушках; В. Токарев, Приемник для соревнований «Охота на лис» на 3,5 *Мгц*; П. Фаловский, Миниатюрный радиоприемник «Сказка».

РАСШИРЯЙТЕ СВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КРУГОЗОР

В предыдущах главах мы рекомендовали радиолюбителям литературу применительно к их подготовке и направлениям конструкторской деятельности, закончив обзор учебниками, которые помогут систематизировать им свои знания, и, наконец, назвали несколько справочников.

Между тем рядом издательств выпускается научно-популярная литература, рассказывающая о новых областях радиоэлектроники и в особенности о кибернетике.

Книги эти не носят прикладного характера, но в популярной, а иногда и очень занимательной форме расширяют технический кругозор своих читателей, открывая новые области знания для пытливых умов.

Радиолюбители, интересуясь определенными вопросами, связанными с их конструкторской деятельностью, в то же время всегда были носителями технического прогресса и отличались широкими техническими интересами.

Все это помогало и помогает им применять свои знания для использования радиотехнических методов в народном хозяйстве. В этом проявляются патриотизм радиолюбителей, их вклад в строительство коммунизма.

Поэтому мы считаем совершенно необходимым дать краткий перечень некоторых наиболее известных книг по указанным выше вопросам, которые и рекомендуем прочесть радиолюбителям.

И. А. Полетаев, **Сигнал** (о некоторых понятиях кибернетики), Изд-во «Советское радио», 404 стр., 1958 (намечено переиздание).

Одна из первых удачных книг, раскрывающих понятия кибернетики. Вот ее оглавление: Энергетика и кибернетика. Сигнал. Случай. Количество информации. Передача сигнала. Обратная связь. Регулирование. Сигнал в машине. Робот. Мысль. Игра. Робот, который мог бы быть умнее своего конструктора. Большой робот. Заключение.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.

Дж. Пирс, **Электроны, волны и сообщения,** перевод с английского, Физматиздат, 347 стр., 1961.

Книга известного американского ученого, исследователя в области электрической связи раскрывает мир современной радиоэлектроники. Она не требует от читателя никаких специальных знаний в области физики и математики.

Книга начинается описанием законов движения тел, а кончается научным обсуждением проблемы сочинения музыки электронными машинами.

Б. В. Гнеденко, **Языком математики.** Серия «Физика и химия», Изд-во «Знание», 30 стр., 1962.

В брошюре рассматривается на ряде примеров практическое значение теории вероятностей и математической статистики.

Л. И. Гутенмахер, **Электронные информационно-логические машины,** изд. 2-е, исправленное и дополненное, Изд-во АН СССР, Научно-популярная серия, 200 стр., 1962.

Книга получила широкое признание и переведена недавно во Франции. В ней говорится о современных запоминающих устройствах, о различных видах автоматической «памяти» и об основных принципах их работы. Большое место уделено описанию способов, при помощи которых обычная информация переводится на машинный «язык» — зашифровывается посредством специальных кодов.

Д. Данин, **Неизбежность странного мира,** Изд. «Молодая гвардия», 367 стр., 1962.

Книга ведет читателя в удивительную страну элементарных частиц и приводит на две ее главные вершины. Одна из них — идеи теории относительности, другая — идеи квантовой механики. Проводником на первую вершину служит фотон, а проводником к другой — электрон.

Эта талантливая книга помогает читателю выйти на передний край современной физики, одержавшей победу над ограниченностью земного физического опыта.

«Наука и человечество», Изд-во «Знание», 406 стр., 1962. Ежегодник, в котором крупнейшие ученые СССР и других стран мира знакомят читателей с тем важнейшим, что было сделано за последние годы в науке.

Основная задача книги рассказать доступно и точно о главном в мировой науке. Богато оформленный, доступный по цене (1 р. 53 к). Ежегодник рассчитан на самые широкие круги читателей, не имеющих специального образования.

«Наука и человечество», том II, 526 стр., 1963, вышел первым заводом в конце 1963 г.

А. Кобринский и В. Пекелис, **Быстрее мысли, изд. 2-е,** «Молодая гвардия», 24 л., 1963.

В книге, хорошо иллюстрированной, написанной очень популярно и живо, рассматриваются три основных вопроса: вычислительная математика («Математика и жизнь»), вычислительная техника («Машина считает») и кибернетика (Машина «думает»).

А. М. Кондрашов. **Число и мысль,** Детгиз, 142 стр., 1963.

В книге, предназначенной для школьников старших классов, увлекательно рассказывается о возможностях, достижениях и перспективах развития кибернетики. Основное внимание обращено на проблемы математизации различных отраслей знания.

В. В. Парин и Р. М. Баевский, **Кибернетика в медицине и физиологии,** Медгиз, 120 стр., 1963.

Книга знакомит читателей с важнейшими вопросами кибернетики и намечающимися перспективами применения её к современной медицине и физиологии.

Елена Сапарина, **Кибернетика внутри иас,** «Молодая гвардия», 304 стр., 1962.

Это книга о биологической кибернетике, возникшей недавно, когда принципы построения и работы кибернетических машин попытались применить к живому организму.

Акад. А. И. Берг пишет в предисловии: «Появление книги, популярно рассказывающей о применении идей и методов кибернетики в области медицины, физиологии, психологии и лингвистики, очень своевременно. Автору книги «Кибернетика внутри нас» удалось рассказать о сложных проблемах просто и занимательно».

Е. Седов, **Репортаж с ничейной земли** (рассказы об информации), «Молодая гвардия», 272 стр., 1963.

Книга помогает читателю понять, почему методы, рожденные техникой связи, нашли применение в биологии и психологии и как удалось измерить одними и теми же единицами информацию в клетке, кристалле и на страницах газет. Обсуждаются также проблемы, которые еще предстоит решить современной науке с помощью теории информации.

И. С. Шадринцев, **Что такое кибернетика,** Научно-популярная библиотека Воениздата, 78 стр., 1963.

В брошюре рассматриваются основные понятия кибернетики, ее теории и техническая база.

Л. Теплов, **Очерки о кибернетике.** Изд. «Московский рабочий», изд. 2-е, переработанное, 416 стр., 1963.

Хорошо иллюстрированная и популярно написанная книга, в которой рассматриваются следующие вопросы: кибернетика, ее место в жизни и среди наук; невероятность — математическая мера труда и знания; управление; машины-автоматы; обратная связь; информация, накопление информации, контроль информации; поведение; преобразователи сигналов; логические машины; автоматическое вычисление; статистическая машина; мозг; полный автомат; кибернетика и человечество.

А. И. Прохоров, **Бионика,** Изд-во «Знание», 56 стр., 1963.

В живой и занимательной форме автор рассказывает о последних достижениях в области бионики. Он приводит много ярких и интересных примеров.

Г. Смит, **Радиоастрономия,** перевод с английского, Изд-во иностранной литературы, 282 стр., 1962.

Радиоастрономия базируется на двух дисциплинах: радиофизике и астрономии. Смит — астроном и одновременно радиоинженер. И это нашло отражение в книге, в которой автор описывает, как развитие определенной радиофизической методики позволяет получить принципиально новые данные об окружающем нас мире.

В популярной форме здесь описаны история возникновения радиоастрономии, ее первые шаги и бурное развитие за последнее десятилетие. С одинаковым удовольствием ее прочтут школьники старших классов, студенты, инженеры и ученые.

Ф. Зигель, **Радиоволны из космоса,** Детгиз, Школьная библиотека, 142 стр., 1963.

О новой науке — радиоастрономии, ее методах и достижениях рассказывается в этой книге, рассчитанной на школьников старшего возраста.

А. Шавлов, С. Фогель и Л. Далберджер, **Оптические квантовые генераторы,** перевод с английского, Изд-во иностранной литературы, 114 стр., 1962.

Брошюра содержит перевод двух статей из американских научных журналов, посвященных новым источникам света — оптическим квантовым генераторам и усилителям.

Появление оптических квантовых генераторов является последним и одним из наиболее замечательных достижений новой области науки — квантовой электроники, бурно развивающейся в последние годы.

Статьи, помещенные в брошюре, излагают принципы действия квантовых генераторов и усилителей в живой и популярной форме.

* * *

Объем нашей брошюры не позволяет привести еще ряд книг для расширения кругозора наших читателей. Но большинство из указанных выше научно-популярных изданий в свою очередь содержит списки литературы для более углубленного чтения.

ОБЗОР ПЛАНА МАССОВОЙ РАДИОБИБЛИОТЕКИ НА 1964—1965 гг.

В нашем обзоре мы сосредоточили внимание на тех книгах из плана 1964 г., которые еще не вышли или вышли недавно, чтобы читатели могли их приобрести. Часть книг из плана 1964 г. переходит в план 1965 г., краткий обзор которого мы также помещаем ниже.

Начинающие радиолюбители смогут приобрести в IV кв. 1964 г. книги: **«Занимательная радиотехника»** Л. В. Кубаркина и Е. А. Левитина, третье издание; **«Условные обозначения и радиосхемы»** М. А. Згута. Первая представляет собой серию занимательных очерков по всем разделам радиотехники, а вторая—полезное справочное пособие о том, как читать радиосхемы. Эта хорошо иллюстрированная книга предназначена не только для начинающих, но и для радиолюбителей всех ступеней подготовки; в ней даются схемные обозначения по новому ГОСТ.

В I полугодии 1965 г. выйдут: **«Справочник начинающего радиолюбителя»** под редакцией Р. М. Малинина, третье, значительно переработанное издание; **«Правильно ли настроен приемник»**

Ю. И. Фелистака, брошюра о методах сопряжения контуров супергетеродина. В ней рассказывается о правильных и ложных настройках, которые возникают при налаживании приемника, и об использовании гармоник для расширения диапазона сигнал-генератора; **«Элементы систем автоматики и телемеханики»** А. Г. Соболевского. Это популярный рассказ о датчиках, реле, магнитных усилителях и исполнительных механизмах, применяющихся в автоматике и телемеханике.

Во II полугодии 1965 г. выйдут четвертыми, значительно переработанными изданиями две достаточно популярные книги: **«Юный радиолюбитель»** и **«Хрестоматия радиолюбителя».** Кроме них, начинающие радиолюбители получат новую книгу **«Путь в радиотехнику».** В ней рассказывается о физических основах радиоэлектроники, о радиоэлектронных приборах, об аппаратуре, в которой используются эти приборы, и применении радиоэлектроники в различных областях народного хозяйства.

Во II полугодии 1965 г. редакция МРБ намерена начать издание новой серии брошюр и книг, рассчитанной на начинающих радиолюбителей среднего и старшего школьного возраста. Эта серия книг так и будет называться **«Юным радиолюбителям»** (ЮР). В ней намечается ежегодно выпускать несколько книг и брошюр, помогающих готовить новые кадры радиолюбителей и способствующих политехнизации школы.

На 1965 г. намечены две первые книги из этой серии: **«Путь в радиолюбительство»** и **«Переносный супергетеродин «ЮР».**

Для подготовленных радиолюбителей и радиотехников в остающиеся месяцы до конца 1964 г. будут выпущены: **«Техническая кибернетика»** Л. П. Крайзмера (второе, переработанное и дополненное издание); **«Каскодные усилители»** А. П. Ложникова и Е. К. Сонина (второе, переработанное и дополненное издание); **«Применение радиометодов в народном хозяйстве»** (Сборник описаний экспонатов всесоюзных выставок радиолюбительского творчества, в котором подобраны конструкции приборов производственного контроля и для автоматизации производственных процессов); **«Элементы современной низкочастотной электроники»** В. Г. Лугвина; **«Электромагнитные колебания и волны»** С. Э. Хайкина (второе, переработанное и дополненное издание). В этой книге рассмотрены: распространение электромагнитных полей в пространстве, колебания в сплошных системах (длинные линии), в дискретных системах со многими степенями свободы (искусственные длинные линии), а также в одиночном колебательном контуре.

В 1965 г. подготовленные радиолюбители получат семь книг и брошюр. В I полугодии должны выйти книги: **«Импульсная техника»** А. Я. Хесина; **«Запоминающие устройства»** Л. П. Крайзмера (второе, дополненное и переработанное издание) и **«Схемы на туннельных диодах»** Н. Н. Горюнова и др., а во втором полугодии **«Рассказ о лазерах и мазерах»** И. Л. Радунской, **«Радиоэлектроника и смежные науки»** Г. Л. Смоляна, **«Приборы для программированного обучения»** Ю. А. Шумахина.

Для радиолюбителей-конструкторов до конца 1964 г. выйдет десять книг: **«Преобразователи постоянного напряжения на транзисторах»** А. А. Журавлева и К. Б. Мазеля (второе, переработанное и дополненное издание), **«Расчет транзисторных усилителей звуковой частоты»** П А. Попова (второе, переработанное и

дополненное издание), **«Рабочее место радиолюбителя»** Г. А. Бортновского, **«Дальний прием телевидения»** С. К. Сотникова, **«Телевизионный прием»** Л. Д. Фельдмана, **«Телевизор «Старт»** Е. В. Метузалем и Е. А. Рыманова, **«Стереофонические звукосниматели»** А. К. Бектабегова и В. В. Усачева, **«Любительские конструкции многоголосных электромузыкальных инструментов»** Л. Г. Вингриса и Ю. А. Скрина (второе, переработанное и дополненное издание), **«Переносные проигрыватели»** Д. В. Самодурова, **«Введение в технику дециметровых и сантиметровых волн»** И. П. Жеребцова (второе, переработанное и дополненное издание).

Следует информировать читателей, что незадолго до выхода этой брошюры в продажу поступили брошюры: В. Е. Зотова **«Радиолюбительские карманные приемники на транзисторах»**, Е. А. Деткова **«Простой любительский магнитофон»**, а также третье, дополненное разделом, звукозаписи издание **«Книги радиомастера»** В. К. Лабутина.

Готовится к выпуску **«Ежегодник»** Массовой радиобиблиотеки под общей редакцией Э. Т. Кренкеля, в котором выступают: министр связи Н. Д. Псурцев, академики А. Л. Минц и А. И. Берг, чл.-корр. АН СССР В. И. Сифоров, доктора техн. наук М. Е. Жаботинский и А. А. Колосов с обзорами ряда отраслей радиоэлектроники.

Много места в книге занимают описания лучших радиолюбительских конструкций, демонстрировавшихся и отмеченных наградами на XIX Всесоюзной выставке творчества радиолюбителей-конструкторов, а также обзор массовой радиоаппаратуры, выпускаемой отечественной промышленностью. В Ежегоднике помещен полный тематический каталог-указатель 500 книг и брошюр Массовой радиобиблиотеки, обзор радиотехнической литературы, выпущенной в 1963 г. всеми издательствами СССР, и другие материалы. Объем Ежегодника около 25 листов, ориентировочная цена 1 р. 30 к. Книга хорошо иллюстрирована.

В Справочной серии Массовой радиобиблиотеки до конца года выйдут брошюры: **«Электродвигатели для магнитофонов»** М. Д. Ганзбурга, **«Транзисторы общего назначения»** и **«Мощные низкочастотные транзисторы»** В. К. Лабутина, **«Громкоговорители»** А. Г. Дольника.

Всего в 1964 г. в Массовой радиобиблиотеке будет выпущено свыше 60 брошюр и книг. Нам остается рассказать, что намечено выпустить для радиолюбителей-конструкторов в 1965 г.

В разделе **«Радиоприемники, усилители и радиодетали»** в будущем году выйдет меньше книг, чем в нынешнем, но по своему объему они будут превышать объем книг и брошюр, выпущенных в 1964 г. Центральное место в этом разделе займет книга Г. П. Иванова **«Конструирование и монтаж транзисторных приемников»** объемом в 35 листов. Автор работал над этой книгой около 5 лет, вложив в нее большой конструкторский опыт. В ней приводятся малогабаритные печатные платы самодельных транзисторных приемников, дается подробное описание изготовления деталей к ним и содержатся практические советы по конструированию и монтажу приемников. В общей сложности в книге насчитывается до 100 схем транзисторных приемников. Она выйдет под редакцией В. К. Лабутина в середине года. Кроме нее, намечено выпустить **«Варикапы»** Л. С. Бер-

мана, **«Радиолюбителям о художественном конструировании»** В. М. Макеева и книги, перешедшие с текущего года: **«Высококачественные любительские усилители низкой частоты»** Г. С. Гендина, **«Налаживание транзисторных приемников»** Е. Б. Гумеля и **«Транзисторные приемники промышленного изготовления»** И. М. Божко и К. А. Локшина. Последняя книга объемом около 10 листов представляет собой справочник о всех транзисторных приемниках, выпускаемых нашей радиопромышленностью. В нем приводятся основные технические сведения о заводских транзисторных радиовещательных приемниках: принципиальная схема, данные катушек индуктивности и трансформаторов, а также конструктивные особенности каждого приемника. Читатель найдет также в книге сведения по настройке и ремонту транзисторных приемников. Выйдет этот справочник в I полугодии.

По телевизионной технике намечено к изданию 8 книг и брошюр. Наиболее солидной по объему (18 листов) среди них будет новая книга С. А. Ельяшкевича **«Отыскание повреждений и настройка телевизоров»**. Близкой по теме к этой книге будет **«Взаимозаменяемость и ремонт деталей в телевизорах»** Л. М. Кузинца.

Для радиолюбителей, желающих заняться постройкой телевизора, можно рекомендовать: **«Новый любительский телевизор»** И. Т. Акулиничева В этой конструкции применен кинескоп с углом отклонения 110° и электронный стабилизатор напряжения; **«Экономичный телевизор»** А. М. Пилтакяна. В схеме этого телевизора используются транзисторы совместно с электронными лампами, что позволило уменьшить общее количество ламп до 8 и значительно снизить мощность, потребляемую от электрической сети. Кроме того, выйдет книга **«Блоки телевизора «Сигнал» в радиолюбительских конструкциях»** В. Е. Неймана и И. М. Певзнера. В ней подробно рассматриваются устройство и параметры блоков телевизора «Сигнал» и возможности их использования в радиолюбительских конструкциях. Изложена методика налаживания телевизора, собранного из этих блоков, принципы его регулировки и измерения основных параметров.

Представляет интерес также книга **«Применение транзисторов в телевизионных схемах»** В. М. Гуткина и брошюра **«Стабилизаторы напряжения для телевизора»** Е. П. Берлинблау, в которой проводятся схемы, основные данные и специфические особенности стабилизаторов, выпускаемых промышленностью, их характерные неисправности и методика ремонта. Рассматриваются особенности измерения выходного напряжения стабилизаторов.

Для радиолюбителей, желающих модернизировать свои устаревшие телевизоры, выйдет второе, дополненное и переработанное издание **«Переделка телевизоров устаревших моделей»** С. К. Сотникова.

В разделе **«Звукозапись, электроакустика и электромузыка»** выйдут 6 книг: **«Чудеса звука»** П. Зденека (Обзор электроакустической техники с практическими примерами, перевод с чешск.), **«Электромузыкальные инструменты на транзисторах»** И. И. Канаева, **«Испытание и регулировка магнитофонов»** В. Г. Королькова, **«Стереофония в радиолюбительской практике»** А. Х. Якубашка (перевод с немецк.), **«Аппаратура высококачественного звучания»** Ф. Кюне (перевод с немецк.), **«Справочник по магнитофонам»** Н. В. Курбатова и Е. В. Яновского (второе издание).

По разделу **«Измерения и измерительные приборы»** готовятся три выпуска. Основным среди них будет книга **«Радиотехнические измерения»** Ю. И. Грибанова. Она охватывает важнейшие виды измерений в той последовательности, в которой встречается с ними радиолюбитель. В ней приводятся практические схемы измерительных приборов и устройств для самостоятельного изготовления, предварительно собранных и проверенных автором.

Кроме нее, выйдут брошюры: **«Любительский измерительный прибор»** А. С. Соболевского и **«Испытатель полупроводниковых приборов»** В. В. Майшева.

В Справочной серии МРБ выйдут: **«Сопротивления»**, **«Конденсаторы»**, **«Триоды»** и **«Краткий справочник по электровакуумным приборам»** В. А. Зайцева и С. Н. Николаева. Отличительной особенностью данного справочника являются сравнительные данные и сравнительные характеристики близких по параметрам приборов. Это позволяет быстро выбирать лампы среди большого количества их типов и наименований. Подобный справочник выпускается впервые. Рассчитанный на широкие круги радиолюбителей, он может быть также полезен студентам и специалистам.

В заключение нам остается рассказать о новом **«Радиолюбительском справочнике»**, который выйдет в 1965 г. под общей редакцией Д. П. Линде.

По своему объему и формату он будет мало отличаться от **«Справочника радиолюбителя»** под общей редакцией А. А. Куликовского. Последний больше не будет выходить и в значительно переработанном и увеличенном виде будет издан в 1966 г. уже как Справочник по «радиоэлектронике» для радиоинженеров.

«Радиолюбительский справочник» предназначен для широкого круга радиолюбителей и среднего технического звена радиоспециалистов, имеющих общеобразовательную подготовку в объеме средней школы. В нем изложены основные методы формирования, излучения и приема радиосигналов, принципы действия важнейших радиотехнических устройств, основные расчетные соотношения, используемые в радиолюбительской практике, и наиболее важные сведения по типовым узлам и деталям.

Справочник содержит следующие разделы: общие справочные сведения, радиодетали и материалы, электронные и ионные приборы, полупроводниковые приборы, сигналы в радиолиниях связи, радиопередающие устройства, антенные устройства, распространение радиоволн, радиоприемные устройства, усилители низких частот, электроакустика, звукозапись, импульсная техника, телевидение, радиоизмерения, электрические измерения неэлектрических величин, автоматика, радиоуправление и телеметрия; электронные вычислительные и кибернетические устройства, питание радиоустройств, конструирование и монтаж радиоаппаратуры.

Таким образом, в нашем издательстве готовятся к изданию три радиотехнических справочника для читателей различной подготовки и образовательного уровня: **«Справочник начинающего радиолюбителя»** под редакцией Р. М. Малинина, **«Радиолюбительский справочник»** под редакцией Д. П. Линде и **Справочник по радиоэлектронике** под редакцией А. А. Куликовского.

В 1966 г. редакция Массовой радиобиблиотеки намерена выпустить новое издание **«Словаря радиолюбителя»** под общей редакцией Л. П. Крайзмера и С. Э. Хайкина.

КАК ЗАКАЗЫВАТЬ КНИГИ

Часто нас спрашивают: в какие магазины издательство сдает свои книги для продажи?

Издательство не отправляет своих книг в магазины. Оно сдает их на базы Союзкниги — организации, ведающей книжной торговлей в нашей стране. С книжных баз книги направляются в республиканские книжные организации, а по РСФСР через Роскнигу — в автономные республики, края и области Российской федерации.

Книжные магазины получают книги по сделанным ранее заказам со своих областных, краевых или республиканских книжных баз.

Заказы делаются на основании тематических планов, которые издательства печатают для Союзкниги. Эти тематические планы с аннотациями на книги ежегодно осенью получают все книжные магазины нашей страны. Затем их изучают товароведы и заполняют бланки заказов, вложенные в тематические планы. В этих бланках перечисляются все книги издательства, намеченные к выпуску на следующий год. Против каждого названия указывается сколько экземпляров заказывает магазин.

Бланк-заказ подписывается дирекцией магазина и служит документом, по которому затем вышестоящая организация книжной торговли будет высылать книги, а магазин обязан оплачивать их стоимость. Заполнение бланков-заказов — дело сложное и ответственное. Работники книжных магазинов, несмотря на свой опыт, могут ошибаться, давая заказ. Поэтому они при составлении заказа стараются опираться на актив из числа покупателей. В ряде городов к обсуждению заказа на радиотехническую литературу привлекаются члены научных и технических обществ, активисты радиоклубов ДОСААФ, опытные радиолюбители.

И Вам, наш читатель, мы советуем своевременно ознакомиться в своем книжном магазине со Сводным тематическим планом выпуска литературы по радиоэлектронике и связи на 1965 г. и заказать нужные Вам книги. Лучше всего делать заказ на следующий квартал, оставляя для этого в магазине открытку со своим адресом. При поступлении заказанных книг в магазин Вас известят об этом.

Как выписывать книги подробно говорится в предисловии.

Издательства и редакции книжной торговлей и высылкой книг не занимаются.

КРАТКИЙ СПИСОК КНИЖНЫХ МАГАЗИНОВ
(продолжение)

Вологда, ул. Папанинцев, 3. Магазин «Техническая книга».
Воронеж, пр. Революции, 85. Магазин № 12 «Техническая книга».
Горький, ул. Свердлова, 12. Книжный магазин № 3.
Горький, Инженерная ул., 41. Книжный магазин № 19.
Грозный, пр. Победы, 32. Магазин № 9 «Техническая книга».
Иваново, Октябрьская ул., 12. Книжный магазин № 2.
Ижевск, ул. Горького, 90. Магазин «Техническая книга».
Йошкар-Ола, ул. Советская, 127. Центральный книжный магазин.
Иркутск, ул. Ленина, 15. Магазин «Техническая книга».
Казань, ул. Куйбышева, 3. Книжный магазин № 13.
Калининград, Советский проспект, 35. Книжный магазин № 2.
Калуга, ул. Кирова, 23а. Центральный книжный магазин.
Кемерово, Весенняя ул., 28. Магазин № 15 «Техническая книга».
Киров, ул. К. Маркса, 31. Магазин № 7 «Техническая книга».
Кострома, Торговые ряды, 10/11. Книжный магазин № 1.
Красноярск, пр. Мира, 108. Дом технической книги.
Куйбышев, ул. Ленинградская, 37. Книжный магазин № 16.
Курган, ул. Красная, 70. Книжный магазин «Техническая книга».
Курск, ул. Ленина, 11. Книжный магазин № 1.
Ленинград, Литейный проспект, 64. Магазин «Техническая книга».
Ленинград, Невский, 28. Дом книги.
Липецк, пл. Мира, 6. Магазин технической книги.
Магнитогорск, ул. Кирова, 70. Магазин № 6 «Техническая книга».
Магадан, ул. Пролетарская, 10. Магазин «Техническая книга».
Махачкала, ул. Советская, 13. Книжный магазин.
Москва, Ленинский пр., 40. Книжный магазин № 115.
Москва, Петровка, 15. Магазин № 8 «Техническая книга».
Мурманск, пр. Ленина, 28. Магазин № 2 «Техническая книга».
Нальчик, пр. Ленина. Книжный магазин № 1.
Новгород, Ленинградская, 11/1. Центральный книжный магазин.
Новокузнецк, ул. Металлургов, 4. Магазин «Техническая книга».
Новосибирск, Красный пр., 21. Магазин № 1 Книготорга.
Новосибирск, ул. Станиславского, 6. Магазин «Техническая книга».
Нижний Тагил, ул. Ленина, 73. Центральный книжный магазин.
Орджоникидзе, пр. Мира, 12. Центральный книжный магазин.
Оренбург, ул. Советская, 25. Магазин «Техническая книга».
Орск, ул. Ленина, 38. Книжный магазин № 4.
Пенза, ул. Московская, 54. Центральный книжный магазин.
Пермь, Комсомольский пр., 49а. Книжный магазин № 12.
Псков, Октябрьский проезд, 7. Книжный магазин № 1.
Рыбинск, пр. Ленина. Книжный магазин № 3.
Рязань, ул. Циолковского, 1. Книжный магазин № 7.
Саранск, ул. Гражданская, 58. Книжный магазин № 2.
Свердловск, ул. Малышева, 31а. Магазин № 8 «Техническая книга».
Смоленск, ул. Советская, 12/1. Центральный книжный магазин.
Сызрань, ул. Советская, 20. Книжный магазин № 1.
Сыктывкар, ул. Советская, 16. Магазин № 1.
Тамбов, ул. Коммунистическая, 36. Магазин «Техническая книга».

Окончание см. на 4-й стр. обложки.

Цена 08 коп.

КРАТКИЙ СПИСОК КНИЖНЫХ МАГАЗИНОВ
(окончание)

Томск, пр. Ленина, 107. Магазин № 2 «Техническая книга».
Тула, ул. Коммунаров, 3. Книжный магазин № 40.
Тюмень, ул. Республики, 42. Книжный магазин № 1.
Ульяновск, ул. Гончарова, 20. Книжный магазин № 1.
Хабаровск, ул. К. Маркса, 23. Книжный магазин № 1.
Чебоксары, ул. Кирова, 31. Книжный магазин № 1.
Челябинск, пр. Ленина, 63. Магазин № 6 «Техническая книга».
Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 293. Книжный магазин № 2.
Ярославль, ул. Свободы, 54. Магазин № 2 «Техническая книга».

Таджикская ССР

Душанбе, ул. Ленина, 73. Центральный книжный магазин № 1.
Ленинабад, ул. Орджоникидзе, 135. Книжный магазин № 2.

Туркменская ССР

Ашхабад, ул. Хивинская, 1. Центральный книжный магазин.

Узбекская ССР

Фергана, ул. Ленина, 42. Книжный магазин № 2.
Ташкент, ул. Узбекистанская, 11. Магазин технической книги.

Украинская ССР

Винница, ул. Ленина, 38. Книжный магазин № 1.
Днепропетровск, пр. К. Маркса, 67. Книжный магазин № 1.
Донецк, ул. Артема, 84. Магазин технической книги № 50.
Житомир, ул. Карла Маркса, 17. Книжный магазин № 1.
Запорожье, пр. Ленина, 50. Книжный магазин № 21.
Киев, 30, ул. Ленина, 10. Магазин № 1 «Техническая книга».
Кривой Рог, пр. Мира, 1. Книжный магазин № 6.
Луганск, Советская площадь, 5. Книжный магазин № 70.
Львов, пл. Рынок, 10. Книжный магазин № 19.
Николаев, ул. Плехановская, 52. Книжный магазин № 3.
Одесса, ул. Ленина, 17. Магазин технической книги № 13.
Полтава, ул. Гоголя, 19. Магазин технической книги № 16.
Ровно, ул. Ленинская, 57 Книжный магазин № 8.
Симферополь, ул. Пушкина, 6. Магазин научно-технической и медицинской книги № 2.
Станислав, ул. Советская, 19. Книжный магазин № 18.
Сумы, ул. Ленина, 2. Книжный магазин № 1.
Ужгород, ул. Корятовича, 5. Магазин технической книги № 2.
Харьков, 3, ул. Свердлова, № 17. Магазин технической книги № 1.
Херсон, ул. Суворова, 19. Книжный магазин № 18.
Хмельницкий, ул. 25 лет Октября, 33. Книжный магазин № 2.
Черкассы, ул. Урицкого, 45. Книжный магазин № 5.
Чернигов, ул. Карла Маркса, 2. Книжный магазин № 6.
Черновицы, ул. Кобылянской, 45. Магазин технической книги № 13.

Эстонская ССР

Таллин, пр. Ленина, 7 Магазин «Техническая и медицинская книга».
